

# Batterie-Kontaktstift

## BCP-113 314 230 A 5002

Artikel BCP-113-0006

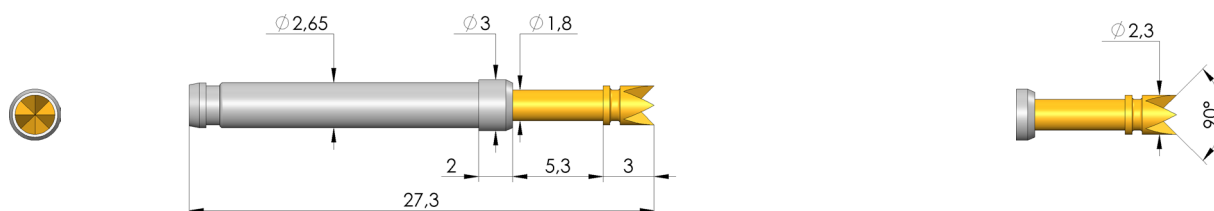
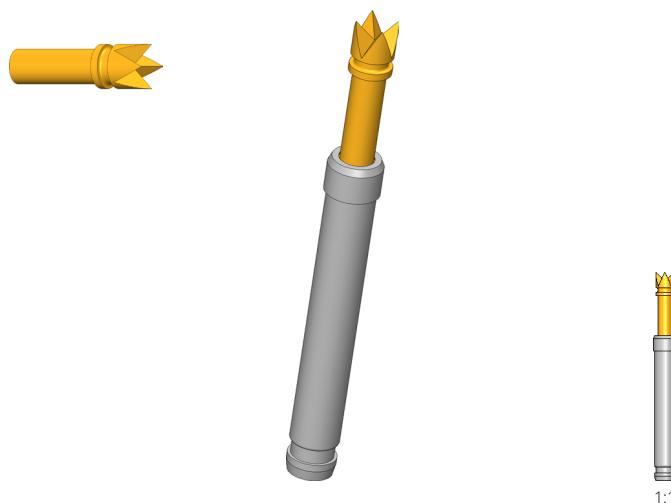


DIREKT ZUM PRODUKT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Kontaktierungslösung für prismatische und zylindrische Zellen wie 18600, 21700 und 46xx sowie Knopfzellen
- Strombelastbarkeit bis zu 8A auf Aluminium-DUT bei einem Temperaturanstieg  $dT \leq 20$  K; maximale Strombelastbarkeit von 25 A auf hochleitfähigen Materialien wie Kupferlegierungen
- Ausgelegt für verschiedene Zellkontaktierungsanwendungen wie Formierung, AC-IR, OCV (Open Circuit Voltage) measurement und End-of-Life-Tests (EOL)
- Niederohmiger Kontaktstift mit einem typischen Innenwiderstand  $R_i$  von  $< 10$  m $\Omega$



### Allgemeine Daten

Produktgruppe:  
Unterproduktgruppe:  
Baureihe:  
Anwendung empf.:  
Raster:  
Prüfling / Kontakt:  
Magnetisch:  
Einbauart:  
Schnellwechselsystem:  
Einbauhöhe einstellbar:  
Verdrehgesichert:  
Passende Kontaktsteckhülse:  
Temperatur min.:  
Temperatur max.:  
RoHS-konform:

Battery Contacting  
Standard BCP (gesteckt)  
BCP-113  
Formation  
4 mm  
Cylindrical cells  
ja  
steckbar  
ja  
nein  
nein  
KS-113  
-100 °C  
200 °C  
ja

### Elektrische Daten

Strombelastbarkeit / Nennstrom: 25 A  
Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 20$  K: 15 A  
Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 60$  K: 25 A  
Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 20$  K: 8 A  
Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 60$  K: 15 A  
Durchgangswiderstand typisch max.: 10 mOhm

### Mechanische Daten

Gesamtlänge: 27,3 mm  
Stifthülsendurchmesser: 2,65 mm  
Maximaler Hub: 5,3 mm  
Federvorspannung: 2,22 N  
E-Maß / Kragenmaß: 02  
Federkraft bei Arbeitshub: 5 N  
Empf. Arbeitshub: 4 mm

### Daten zur Kopfform

Kopfform: 14 Krone, 4-Zacken, selbstreinigend  
Kopfdurchmesser: 2,3 mm  
Kopfform Oberfläche: A Gold  
Kopfform Werkstoff: 3 CuBe

# Batterie-Kontaktstift

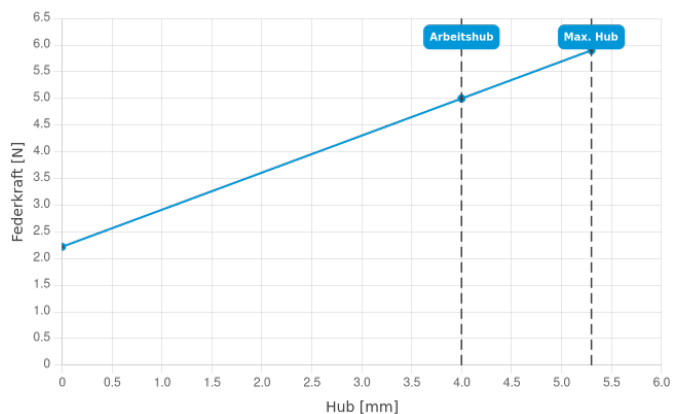
## BCP-113 314 230 A 5002

Artikel BCP-113-0006



**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



### INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467 Konstanz, Deutschland  
Telefon +49 7531 8105-0  
Kundenhotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.  
Technische Änderungen vorbehalten. 06/26\_DE

Weitere Informationen zum Thema  
**Kontaktstifte**

